Index of Claims

Application 4	on/Con	trol No.
---------------	--------	----------

09/915,382

Examiner

Freshteh N. Aghdam

Applicant(s)/Patent under Reexamination

NIVA ET AL.

Art Unit

2631

√	Rejected
_	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
Γ	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim																												
1 \$\frac{1}{2} \$\frac{1}{4} \$\frac{1}{52} \$\frac{1}{102} \$\frac{1}{52} \$\frac{1}{102} \$\frac{1}{33} \$\frac{1}{34} \$1	Cla	aim					Date	е	_			Cli	aim	Щ			Dat	е				Cla	aim					ate
Second S	Final	Original										Final	Original									Final	Original	:	!			
Second S		1	4			一	H		H	H	\dashv		51	\vdash	+	+	+	\vdash	\vdash	+	1		101				\dashv	- t
Simple S			_	-	┢	 	┢		\vdash	_	\neg				\top	\top	\top		\vdash		1			-			\dashv	\Box
4 1 54 104 105 5 6 105 105 105 7 1 57 107 8 8 108 58 108 109 9 10 60 109 109 10 60 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 <td< td=""><td></td><td></td><td>1</td><td><u> </u></td><td>ऻ</td><td>T</td><td>Г</td><td>1</td><td>T</td><td>_</td><td></td><td> </td><td></td><td>\Box</td><td></td><td>十</td><td>1</td><td>T</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td>コ</td><td>\Box</td></td<>			1	<u> </u>	ऻ	T	Г	1	T	_				\Box		十	1	T			1				П		コ	\Box
5																7	1	1			1		104				\neg	
107		5	1				Г	Г					55	\sqcap			Τ		П		1		105				\neg	
S S S S S S S S S S			1		1		Г						56				1				1							
Section Sect			79]							
10			N.				<u> </u>]							
11 V 61 111 112 113 114 115 113 113 113 113 113 114 115 115 116 115 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 117 116 117 116 117 118 118 118 118 118 119 120 120 170 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 121 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 </td <td></td> <td></td> <td>J<u>L</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\perp</td> <td></td> <td>┖</td> <td>Ш</td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\sqcup</td> <td></td>			J <u>L</u>						<u> </u>							\perp		┖	Ш]						\sqcup	
12			₩.		·			L	L		_	<u> </u>						<u> </u>										
13	<u></u>	_	<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ľ		_				4	\perp	\perp	\perp	\sqcup	\perp					\sqcup	\sqcup		\dashv
14 15 66 115 116 115 116 115 116 115 116 116 117 118 66 1116 117 117 118 68 1118 118 118 118 119 120 120 120 121 120 121 120 121 121 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 33 133 133	<u> </u>		L	<u> </u>	 	<u> </u>	ļ	L	!		_	<u> </u>		\sqcup	_	\perp	+	\vdash	$\vdash \vdash$	+	1	<u> </u>		Ш	\square	<u> </u>		\dashv
15	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	! —	<u> </u>	_	_	<u> </u>			_		4-	↓	\vdash		1		113		\sqcup	\sqcup	_	\dashv
16	<u> </u>		├	<u> </u>	├	<u> </u>	⊢	⊢	├	\vdash	\dashv	-		-	-	+-	+-	\vdash	\vdash		1	ļ			Н	4	\dashv	
17	<u> </u>			<u> </u>	├-	⊢	⊢	├—	⊢	-	\dashv	-			-	+	+-	+	\vdash	+	1			\vdash	$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash$	\dashv	\vdash
18 19 68 118 119 110 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 127 77 127 77 127 77 127 77 128 128 129 129 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133			├─	├	├	├	├-	<u> </u>	├		-	ļ <u>-</u>		╁		+	+	╀	\vdash	+	-	-			Н	\dashv	\dashv	
19			⊢		┢	\vdash	H	⊢	╁	\vdash	\dashv	-		\vdash	-	╫	╁	╁	┝╼┼	+	ł			-	\vdash		\dashv	-
120	-		├	-	├	-	-	├	┢	-	\dashv			╁┼	-	+	+	+	\vdash	+	┨		110		\vdash		-	\vdash
21 71 72 121 122 122 123 123 123 123 123 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 138 139 139 140 141 141 142 143 144	\vdash		⊢	-	┢	┢	┢	┢			\dashv	-		\vdash	+	╁	╁╌	╁	\vdash	+	1		120	-	Н		\dashv	
22 3 122 123 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 126 127 127 128 127 128 128 127 128 129 129 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134	\vdash		\vdash		┢	\vdash	╁	⊢	┢		-	-		\vdash		╁	+-	+	\vdash	+	1						\neg	\vdash
23 73 123 124 25 76 125 125 26 76 126 126 27 77 127 128 29 79 129 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 140 141 42 92 142 142 43 94 144 144 45 95 145 146 47 97 147 148 48 99 149 149							\vdash		t		\dashv					+-	+	+	\vdash	+	1		122		\vdash		\dashv	
24 74 124 125 26 76 126 127 27 77 127 127 28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 134 35 85 135 136 37 87 137 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 43 93 143 144 45 96 146 145 46 96 146 145 48 99 149 149					T	T		\vdash		_	_			\Box	\neg	\top	十	T	\Box	1	1	_		_				
25 75 125 126 126 126 127 127 127 127 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 145 145 146 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149					t	T	m	┢	 					П	7		T				1		124				\Box	
26 76 126 27 128 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 46 96 146 47 97 148 49 99 149							Ī	Π	Ī				75	П	T:			\top			1							
28 78 128 29 80 129 30 81 130 31 82 131 32 83 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 94 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149							Π		Г				76		\neg		T	Т	П		1		126	П				
29 79 129 30 31 30 31 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 39 40 41 41 42 43 44 44 44 91 45 96 146 46 98 148 49 99 149		27								Г]							
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 144 49 144 49 144 48 98 49 144 48 98 49 144 48 98 49 144 48 98 49 144 48 98 49 1448 49 1448														П			Τ]							
31 81 32 131 33 133 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 98 48 99 149]							
32 82 33 133 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 49 99 148 149			L	L	L		L	L	L		_	ļ		\sqcup	\perp		\perp	↓_							Ш			$oldsymbol{\sqcup}$
33 83 34 134 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 49 99 148 99 149 149			L.	<u> </u>	_	_	_				_	<u> </u>		\sqcup		4	1	_	\sqcup					<u> </u>			Ш	\vdash
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 98 48 99 49 99 134 135 136 136 137 138 139 139 140 141 141 142 93 143 144 144 95 145 146 96 147 148 149 149			_	_	_	<u> </u>	닏	<u> </u>	┕		_	<u> </u>		1		_	↓	╙	\sqcup		1				Щ	Щ		\vdash
35 85 36 136 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 98 48 99 49 99 135 136 137 138 139 140 141 92 142 143 144 145 146 97 148 49			<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	⊢	\vdash	\vdash	\dashv	<u> </u>		-	-		+	+	$\vdash \vdash$	-	1	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash \vdash$	\sqcup	\dashv	+
36 37 86 136 137 38 88 138 138 39 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149	-		├-	-	├-	-	-	├-	├-	├	\dashv	-			+	+	+	+	$\vdash \vdash$	+	1		134	 	Н	\vdash	_	\vdash
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		 	-	├	┼	\vdash	├	├-	\vdash	\dashv	-		\vdash	+	+-	+	+-	$\vdash \vdash$	+	┨			\vdash	Н	\vdash	\vdash	-
38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99 138 139 140 140 91 141 141 142 92 142 143 143 94 144 145 145 146 146 147 147 148 149			⊢	\vdash	⊢	┢	⊢	├	╁	├-	\dashv	\vdash		\vdash	+	+	+	+-	┼┼	+	1	\vdash		\vdash	Н	\vdash	\neg	\vdash
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\vdash	\vdash	+	+-	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv			\vdash	+	+-	+-	╁╾	H	+-	1	 		\vdash	H	\vdash	\dashv	\vdash
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			 	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv			\vdash	\dashv	+-	+-	+-	H	-	1	\vdash		\vdash	H	\vdash	\dashv	\vdash
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99 141 92 142 143 144 145 146 147 148 149			 	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	\dashv			+	+	+	+	\vdash			1	\vdash		Ι	Н			\sqcap
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41	 	\vdash	 	<u> </u>	T	<u> </u>	\vdash	_	\dashv		91	\vdash	\dashv	\top	T	T	1 1	\top	1	_	141	H	H	\vdash	\neg	\vdash
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Г	T	1	<u> </u>	_	T	T		\dashv			\sqcap	_	+	\top	1	\sqcap		1			Г	П	\square	\dashv	\sqcap
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				1					Π		\neg		93	\sqcap	1	\top	1	T	T^{\dagger}	\neg	1		143	<u> </u>		П	\neg	\sqcap
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		44											94				Ι	Γ					144					
46 96 47 97 48 98 49 99		45											95			Ι	I						145					
48 98 49 99		46													$oxed{oxed}$]		146					
49 99 149 149														\Box		\perp												$\Box \Box$
49					Ĺ	Ĺ	匚	$oxed{\Box}$	Ļ	匚			98	\Box	\perp	\bot	1		П		1		148		Ш		\Box	\Box
50			L	<u> </u>	<u> </u>	_	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	_	<u> </u>	L_				Ш	\perp		1	1	Ш		1	<u></u>	149	L	Ш	Ш	┈	$\sqcup \bot$
	L	50	<u> </u>	L	L	1	l	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	Щ	L	100	\Box	\perp			<u> </u>	Ш	L_	J	L	150				لـــا	LLL